

بنك أسئلة المتميز

09 |

علی مقررات شهر نوفمبر اعداد

أ/ محمود سعید د/ می عزام

د/ماريو صلاح أ/عبدالرحمن الحداد

ملحق الإجابات **بالداخل**

نسخة مجانية







بنك أسئلة <u>ِ الشامل في مادة «العلوم»</u>

علی مقررات شهر نوفمبر

700	18	إجابة الصحيحة	اختراإ	السؤال الأول	
2 350		كة الغذائية عند إزالة .	في الشب	تتأثر جميع الكائنات الحية	
				الكائنات المستهلكة ﴿	
- 30 .	تغييرها	ا ما لم يتسبب شيء في	بشكله	تحتفظ المواد	C
				أ الصلبة	
				من الآثار <mark>السلبية للإنسا</mark> ن ء	
قطع الأش <mark>ج</mark> ار	(2)	استعادةً المواطن الطبيعية	(التوقف عن الصيد () (P
إلى الحالة	حالة	جة، فإنه يتحول من الـ	مد الثلا	عند و <mark>ضع</mark> بعض الماء في مجم	C
الغازية – <mark>الس</mark> ائلة	(2)	السائلة – الصلبة	(4)	ا <mark>لص</mark> لبة – السائلة 👚	E
				كل الكائ <mark>نا</mark> ت الحية التالية تن	
الطيور البحرية	(2)	الطحالب	(ر الس <mark>لاح</mark> ف ختلف شكل وحجم المادة ح ر كثافتها	0
		•••••	ىسب	بختلف شك <mark>ل وحج</mark> م المادة ح	(1
حالتها	(2)	قابلية ال <mark>صدأ</mark>	4	کثافتها کثافتها	
<mark>نية</mark>	ب المر <mark>جا</mark>	، في المواطن ذات <mark>الش</mark> عاد	إرة الماء	<mark>بحدث</mark> عند ارتفاع در <mark>جة حر</mark>	14
جميع ما سبق		فناء الشعاب	(1)	ابيضاض الشعاب المرجانية	V
جميح ما سبق		المرجانية	•	المرجانية	
	ه یُسمے	ما كان عليه قبل تدمير	نات إلى	عادة الموطن الطبيعي للكائ	
جميع ما سبق		تنظيم الموطن	0	إصلاح الموطن	(
جميح ما سبق		الطبيعي	•	إصلاح الموطن الطبيعي	3
36 g 7		دستیکیة، فإنها	طعة بلا	إذا وجدت سلحفاة بحرية ق	
تعتقد أنها غذاء لها		تأكل وتكتشف طعمها		ا تبتعد عنها 🕜	्ष
العنس الها عدام لها		طعمها	•	ال عنين الله	. 3
	44	جانیة سلبًا علی کل مم	اب المر	تؤثر ظاهرة ابيضاض الشع	
الإنسان	(2)	البيئة الصحراوية	(4)	الأسماك الأسماك	

	تم إن	شاء طريق سريع عبر غ	ابة ما	، فما الأثر الذ <i>ي</i> تتوقع ح	دوثه ء	على الكائنات الحية في
	الغابا					
· •	1	نقص عدد أنواع الطيور في الغابة	(سوف تتأذى الحيوانات من السيارات المارة	(2)	جميع ما سبق
	جسي	مات المادة لديه	احيز		رك بحر	رية تامة.
(II)	1	الصلبة	(كبير وطاقة كبيرة وتتحر السائلة	(2)	الغازية
(1)	يتناف	س كل مما يلي على الأ <mark>س</mark>	ماك م	ا عداا		
	1	سمكة القرش <mark>والطيور</mark> البحرية	(الكائنات الدقيقة	(2)	البشر
	عندن	ن ك الما <mark>ء بغ</mark> لى، فانه بتح	ا، من	الحالة السائلة إلى الحالة	à	
(IE)		ر محمد الغازية الغ <mark>ازية</mark>				الصلبة
	تناول	، ال <mark>كا</mark> ئنات البحرية للموا	د البلا	ستيكية يؤدي إلى		20
(10)		ت <mark>غی</mark> ر أحجامها			(2)	هلاكها
	کل م	م <mark>ا يل</mark> ي من خصائص جه			••••	
(1)	1	ا <mark>لج</mark> سيمات قريبة من بع <mark>ض</mark> ها	(لا يمكنها الانتشار في الفراغ	(2)	تتحرك الج <mark>سيم</mark> ات بسرعة
	rri is	 ى ال <mark>طي</mark> ور البحرية على				
(IV)	1	ى ، ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_		(2)	الكائنات الدقيقة
	کل م	ما يلي يع <mark>تبر من خصائ</mark> د	س المو	اد ما عدا		
(IV)	_	الطعم واللون			(2)	شريط القياس
(Id)	يحدن	<mark>ث کل مما یلي ع<mark>ند ارتفا</mark>ع</mark>	ا حرار	ة <mark>المياه ما عدا</mark>	•••••	
(19)	,	انتقال الكائنات الدقيقة	4	تغير موطن الأسماك	(2)	ثبات ا <mark>لشبكة الغذ</mark> ائية
		ن المادة من <mark>جسيمات</mark>	•••••	2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
(r)	1	صغيرة في حالة <mark>سكون</mark> مستمر	4	متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة	②	<mark>ضخمة في ح</mark> الة حركة مستمرة
	من اا	عناصى التي تهدد النشا	ط الس	ياحي في الأماكن السياح	ىة	340
	_	300	K. W	ي ي	_	انخفاض درجة حرارة
	1		(المرجانية	(2)	धा
	الصي	د الجائر للأسماك يؤدي	إلى	10 at 71		
(1)	1	زيادة تعداد الكائنات الدقيقة	(نقص الطيور البحرية	(2)	جميع ما سبق
	المادة		عجم ہ	تغبر هي المادة		

	🕦 الصلبة	B XI	(السائلة	(2)	الغازية
(13)				المواطن ذات المياه		
(E)	🕦 الباردة	MATE IN	(-)	المتجمدة	(2)	الدافئة
(0)	يُستخدم شريد	بط القياس لقياس	ں	30 35		
W	🕦 الوزن		(الطول	(2)	الحجم
		الطبيعية للكائنان				كائنات الحية.
				تكاثر	②	نمو
(V)	كلما امتلأ البا	ال <mark>ون بال</mark> هواء نست	نطيع	ملاحظة		
U	🚺 حجم الر	لهواء (Θ	جسيمات الهواء	②	تصادمات الهواء
					•••••	e this is the state of the stat
(LV)	عدم وج	جود قيمة		وجود سموم في البلاستيك		جمیع ما <mark>سب</mark> ق
						5, 35 2,
P		منمتد			1	
				جسيمات	(2)	نماذج
	فقدان ال <mark>موا</mark> طن	ن الطبيعية للكائذ	نات اا	لبحرية هو أحد أسباب	• • • • • • • •	••••
(4)	الانقراض الانقراض	ض ((4)	التلوث	(2)	زيادة عدد الكائنات الحية
	10 P					الحية
(14)	کل مما یلی یس	سه <mark>ل تحدید حج</mark> م	له ما	عداعدا		
- War	(أ) الزجاجا	ئة الما	(+)	العصير		بخار الماء
(Pr	في الشبكة الغد	ذائية ا <mark>لبحرية، تع</mark>	ىتېر.	من الكائنا		
				الكائنات الدقيقة	(2)	الشعاب المرجانية
(HAM)	**			العين المجردة		
				الهواء		جميع ما سبق
(ME)				لحماية الحياة ال		
at I				محميات طبيعية		
	جميع ما يلي ي	يؤدي إلى حدوث ك	خلل فِ	بِّ الشبكات الغذائية ما ع		
(40)	🕦 الجفاف		(-)	الأمطار الغزيرة	(2)	استرداد مأوى بعض الحيوانات
			9		18	الحيوانات
(F)	يمكن للبذور .			وتنتشر بفعل الرياح.		595 B
	🕦 اللزجة	550	(4)	الخفيفة	(2)	الخشنة

	-10-31					
W		، الماء في حالات				
(PV)	1	ثلاث	(أربع	②	خمس
(PA)	تعتبر	, هي مص	در الط	اقة للكائنات المنتجة.		
		النجوم			②	القمر
(PQ)		قطت أمطار خفيفة في		**		2
U		يتضرر			②	ينهار
(E)	عندما	ا يتعرض الكائن ا <mark>لحي</mark>			•••••	
				ينتقل إلى موطن آخر		
	عند	درجة حر	ارة الماء	، فإن الشعاب المرجانية	تقوم	بطرد الطحالب التي
(EI)	تعيش	َ ف <mark>يها،</mark> ثم يحدث لها اب	يضاض	• (
	1	انخفاض	(4)	ارتفاع	②	ثبات
	إذا لم	ت <mark>توا</mark> فر الكائنات المنتج	ة في الش	مبكة الغذائية أو تمت إزال	لتها، ف	إن الكائنا <mark>ت ا</mark> لمستهلكة
(EL)	1	ت <mark>بح</mark> ث عن غذائها في ب <mark>يئة</mark> أخرى	(4)	ستموت	(a)	جميع ما <mark>س</mark> بق
1/2						1 2 01.
(EP)	_	، ا <mark>لتم</mark> ييز بين العطر والـ المالة الفرن الأرة المارة				الرائحة
		الحالة الفيزيائية للمادة	_			الزائحة
(EE)		النظا <mark>م البيئي البحري</mark>				
		ارتفاع حرارة الماء	Θ	وفناء الشعا <mark>ب ا</mark> لمرجانية	(2)	جميع ما سبق
(60)	تتسبب	<u>ب</u> في موت	بعض	الكائنات البحرية عندما	تتغذى	عليها.
E0	1	النباتات	4	المواد البلاستيكية	(2)	الأعشاب
(2)	يمكن	، أن تتحول الما <mark>دة من ح</mark>	الة إلى أ	أخرى بسبب تأثير		
	1	الصوت	4	الهواء	②	الحرارة
EV	يمكنن	نا ملاحظة	المادة	بمجرد النظر.		
	1	كتلة	(4)	درجة الحرارة	(2)	حالة
15	ماسه	مات البيئة البحرية الت	ي يمكز	ن أن يتم نقل الشعاب المر.	جانية	بها لتنمو وتزدهر؟
(EV)	(1)	باردة جدًّا		دافئة		ذات درجات حرارة
		برده بر	•	The state of		دات درجات خراره مرتفعة جدًّا
		ذي يميز حالة المواد الص		، باقي حالات المادة؟		. 350 36
(P3)		لها شكل ثابت وحجم	(لها شكل ثابت وحجم متغير	(2)	تأخذ شكل الوعاء الذي
		ثابت				تُوضع فيه
	تتکور	ن الشبكة الغذائية من	تداحل .			

تعد من أغنى الأنظمة البيئية أن الصحراء من أهم وسائل زيادة النشاط	ت حشرة جديدة آكلة لك للعشب؟ ليس لديها ما يكفي من الطعام من أغنى الأنظمة البيئيا الصحراء هم وسائل زيادة النشاء الاهتمام بالشعاب المرجانية	شب في ب أ وأكثر ب لا السي لا السي	, نظام بيئي ما، فما سب ليس لديها مساحة كافية للعيش ها تنوعًا على الأرض الغابات احي	ب اختد	
الآكلة للعشب؟ ليس لديها ما يكفي من الطعام تعد من أغنى الأنظمة البيئية الصحراء من أهم وسائل زيادة النشاط	ة للعشب؟ ليس لديها ما يكفي من الطعام من أغنى الأنظمة البيئيا الصحراء هم وسائل <mark>زيادة النشاه</mark> الاهت <mark>مام</mark> بالشعاب المر <mark>جان</mark> ية	ب ، وأكثر ب لا السي لا السي	ليس لديها مساحة كافية للعيش ها تنوعًا على الأرض الغابات احي	<a>A	ليس لديها ماء كافٍ للشرب
الآكلة للعشب؟ ليس لديها ما يكفي من الطعام تعد من أغنى الأنظمة البيئية الصحراء من أهم وسائل زيادة النشاط	ة للعشب؟ ليس لديها ما يكفي من الطعام من أغنى الأنظمة البيئيا الصحراء هم وسائل <mark>زيادة النشاه</mark> الاهت <mark>مام</mark> بالشعاب المر <mark>جان</mark> ية	ب ، وأكثر ب لا السي لا السي	ليس لديها مساحة كافية للعيش ها تنوعًا على الأرض الغابات احي	<a>A	ليس لديها ماء كافٍ للشرب
الس لديها ما يكفي من الطعام المحلام المعام تعد من أغنى الأنظمة البيئية المحراء من أهم وسائل زيادة النشاط	التعام من أغنى الأنظمة البيئيا الصحراء هم وسائل <mark>زيادة النشاه</mark> الاهت <mark>مام</mark> بالشعاب المر <mark>جان</mark> ية	، وأكثر ب لا السي ب	حادية تميس ها تنوعًا على الأرض الغابات احي	②	
تعد من أغنى الأنظمة البيئية (أن الصحراء من أهم وسائل زيادة النشاط	من أغنى الأنظمة البيئيا الصحراء هم وسائل <mark>زيادة النشاه</mark> الاهت <mark>مام بالشعاب</mark> المر <mark>جان</mark> ية	لا السي 4 السي	الغابات احي	②	
الصحراء أهم وسائل زيادة النشاط	الصحراء هم وسائل <mark>زيادة النشاه</mark> الاهت <mark>مام بالشعاب</mark> المر <mark>جان</mark> ية	لا السي 4 السي	الغابات احي		الشعاب المرجانية
	الاهت <mark>مام</mark> بالشعاب الم <mark>رجان</mark> ية	(
الاهتمام بالشعاب			الاهتمام بصحة		
المر <mark>جاني</mark> ة			القروش	②	الصيد الجائر
إزالة كمية هائلة من النباتات		ن يؤد <i>ي</i>			
جفاف الأرض الرطبة	جفاف الأرض الرطبة	(تآكل ضفاف النهر وتوغل الفيضانات على اليابس	(2)	جميع ما <mark>س</mark> بق
کل ما یلی یعتبر مادة ما عدا .	ـا <mark>يلي</mark> يعتبر مادة ما عدا				
			جسم الإنسان	(2)	بخار الماء
المادة هي	َ هي <mark></mark>				
أي شيء له حجم فقط أ	أي شيء له حجم فقط	(4)	أي شيء له كتلة ويشغل حيرًا من الفراغ	(2)	توجد في الصوت والضوء
أي مما يلي يتسبب في موت الأم	ما يلي يتسبب في <mark>موت ا</mark>	لأسماك	9.0		
التلوث التلوث	التلوث	4	النباتات	(2)	الأمطار الخفيفة
من أمثلة المواد السائلة	مثلة المواد السائلة		1		
من أمثلة المواد السائلة الزيت			الماء	(2)	جميع <mark>ما</mark> سبق
المواد لها حجم مح	لها <mark>حجم م</mark>	<mark>حدد</mark> وت	شكل يتغير حسب الإناء	الذي تُو	ضع فیه.
الصلبة (۱)	الصلبة	(السائلة	(2)	الغازية
المادةلها شكل وح	:لها شكل و	حجم	متغيران.		
المادةلها شكل وح أ الصلبة			السائلة	(2)	الغازية
تنتقل الطاقة من الشمس إلى	ل الطاقة من الشمس إا	الكائد	نات المستهلكة عبر		
الكائنات المحللة	الكائنات المحللة	(الكائنات المنتجة	(2)	الكائنات الكانسة
إذا كانت الأمطار خفيفة في الب	انت الأمطار خفيفة في	لبيئة ا	لصحراوية، فإن العشب	••••••	S#5
ن الله الله الله الله الله الله الله الل	يزداد	(4)	ىقل كى	(A)	يظل كما هو

					يقل عدد الأسماك إذا	
	جميع ما سبق	(2)	 ازداد عدد الطيور النام مات	(يعل عدد الاستمان إدا	P
			البحرية من		الدفيعة إلى بينه الحرى برنامج «خال من البلاستيك	
	الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيكية	②	ى الحد من استخدام الشوك البلاستيكية		جمع الشعاب المرجانية في مشتل	18
			يئة البحرية ستتأث <mark>ر</mark>	من الب	إذا اختفت الكائنات الدقيقة	
	جميع ما سبق	(2)	الطيور البحرية فقط	(W. F.	10
			الذي يصب فيه.	الإناء ا	تتخذ المواد شكل	(11)
	الغازية	(2)	السائلة	(4)	الصلبة الصلبة	U
حة	×) أمام الع <mark>بارا</mark> ت غير الصحي	علامة ((🗸) أمام العبارات الصحيحة و	ر علامة (السؤال الثاني ضع	7
,				V,		
(دقيقة			عند ان <mark>خف</mark> اض درجة حرارة ه	0
	(5% S				فطر عيش الغراب من الكائذ	0
(تفقد الشعاب المرجانية ألوان	P
					تحدد حرك <mark>ة ا</mark> لجسيمات حالا	(E)
(ظاهرة ابيض <mark>اض</mark> الشعاب الم	0
3)	یه سم	•		يمثل بخار الماء المتصاعد من	0
					الجسيمات البلاستيكية كبير	V
(5 11 . 3			المادة هي أي شيء يمكننا أن	
	The said	، بالاو.			يمكن الفصل بين النشاط الب	9
		6			تأخذ المادة السائلة شكل الإن	(E)
(بحار.	ه في السبحة العدائية في ال		تتغذى الأسماك على الطيور ا	
	()	*11 7	11 1:21/11 1: - 7		البخار هو ماء في صورته الد	
(9.5			المواد البلاستيكية تُمثل قيمة	
			No.		في الحالة الغازية تكون جسب	
	فائنات الحيه، (عبر الد	البيئي رغم انتفال الطاقة	النطام	يظل مقدار الطاقة كما هو في	(0)
(4	9	يسهل تحديد حجم الماء.	(h)
	9) 500 14		74.50	100	توجد المادة في الحالة الصلبة	
(رية. (ت البد	ياجات الأساسية للكائنا	ن الاحت	لا تعتبر المواطن الطبيعية مر	(IV)

بنك أسئلة العلصوم



الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

(9)	عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطء)	(
W	تكون المادة سائلة في هذه الحالة.		
(الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية.)	(
	جسم الإنسان لا يعتبر مادة.)	(
m	مبادرة «خالِ من البلاستيك» تهدف إلى استخدام الشوك البلاستيكية.)	(
(P)	لا يمكن أن تُتحول المادة من صورة إلى أخرى.)	(
(1)	لا تستطيع السلاحف البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقى وبين المواد البلاستيكية.)	(
(10)	تملأ المادة الغازية أي إناء توجد بداخله.)	(
	عندما تفقد الشعاب المرجانية لونها يموت المرجان.)	(
(V)	إذا تغير الم <mark>ناخ</mark> ولم تجد الأسماك الصغيرة غذاءها، فإنها تهاجر أو تموت.)	(
(LV)	تعد الشعاب المرجانية موطنًا لملايين الكائنات الحية غير المكتشفة.)	(
(9)	المادة ال <mark>غاز</mark> ية ليس لها كتلة ولا تشُغل حيزًا من الفراغ.)	(
(4)	تتغذى الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.)	(
(14)	يمكن <mark>قيا</mark> س حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).)	(
P	تطرد ال <mark>شع</mark> اب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.)	(
	يمكننا ق <mark>ياس</mark> طول مادة باستخدام الميزان.)	(
	تتحوَّل المن <mark>تجا</mark> ت البلاستيكية إلى جسيمات بلاستيكية بفعل الأشعة ف <mark>وق</mark>)	(
(ME)	البنفسجية.		
(PO)	تعتبر الكائنات البحري <mark>ة الدقيقة كائنات منتجة في الشب</mark> كة الغذائية.)	(
(4)	أ <mark>حد ال</mark> أسباب الرئيس <mark>ية لانقراض الكائنات البحري</mark> ة هو فقدانها ل <mark>مواطنها الط</mark> بيعية.)	(
PV	يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى آثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية.)	(
(PA)	كل ما حولنا من أشياء يعتبر مادة.)	(
(199	تتمتع الجسيمات الصلبة بطاقة حركة كبيرة.)	(
(E)	الجليد هو الماء في صورته السائلة.)	(
B	جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزًا من الفراغ.)	(
8	تعتبر الأسماك الصغيرة المصدر الرئيسي لغذاء العديد من الطيور البحرية.)	(
(BP)	المادة الغازية ليس لها ملمس.)	(
(EE)	حركة جسيمات المادة الصلبة بطيئة.)	(
(80)	لا يمكن أن تحدث عملية التحلل تحت الماء.)	(
(E)	إذا كانت الأمطار في الصحراء خفيفة يقل تعداد العشب.)	(
(FV)	الأسماك هي الكائنات المنتجة في الشبكة الغزائية البحرية.)	1



بنك أسئلة العلـ 09 الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول أ. محمود سعيد

E A	تستطيع بعض قناديل البحر النجاة من السلاحف البحرية عندما يمتلئ المحيط	(
	بالمنتجات البلاستيكية.	(
(9)	يؤدي تآكل ضفاف النهر إلى زيادة أضرار الفيضانات على مساحات أكبر.	(
(b)	تنتقل الكائنات البحرية الدقيقة إلى بيئة أكثر دفئًا عندما تصبح المياه باردة.	(
00	الجسيمات البلاستيكية تؤثر بالسلب على الشعاب المرجانية.	((=
O	تحدث عملية ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تنخفض درجة حرارة الماء.	(
OP	يعتبر كل من الصوت والضوء مادة.	(
Œ	إذا انفجر البالون تتسرب الجسيمات بداخله إلى الهواء.	(
00	يمكن ملاحظة المادة وقياسها.	(
(1)	يجب إعاد <mark>ة ت</mark> دوير المواد البلاستيكية بدلًا من إلقائها للحفاظ على الشبكا <mark>ت.</mark> الغذائية.	
76	السؤال الثالث أكمل العبارات التالية	
	**************************************	* •
1	تعتبرهي الكائنات المنتجة في الماء، بينما تعتبرهي <mark>ال</mark> كائنات المذ على اليا <mark>بس</mark> ة.	ج
0	البذور الخفيفة تنتشر وتنتقل بفعل، بينما البذور اللزجة تنتقل عبر الالتصاق	
0		
(4)	يجمع العلماء <mark>في الخل</mark> يج العربي أجزاء صغيرة من شعاب مرجانية و <mark>ينقلون</mark> ها إلى	
E	من أمثلة الكائنات الك <mark>انسة، بينما من أمثلة الكائنات المحللة</mark>	
0	تعدموطنًا لملايين الكائنات الحية غير المكتشفة.	
1	تتكوَّنمن جسيمات متناهية الصغر في حالة حرك <mark>ة مستمرة.</mark>	
V	كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ هو	
	عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية، فإنها تنصهر وتتحول من	
V	الحالة إلى الحالة	
9	الصوت والضوء لا يعتبران ولكنهما صورة من صور الطاقة.	
(E)	يوجد الماء في ثلاث حالات، وهي: و و و	
Ĭ	يعتبر الحديد مادة، بينما يعتبر الزيت مادة، ويعتبر بخار الماء مادة	
Ö	تحدث ظاهرة الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه.	
P	يمكن قياس أبعاد الغرفة باستخدام	
Œ	ا الله عبيات هائلة من النباتات تؤدي إلىضفاف الأنهار.	
<u>(0)</u>	رهي عملية إنتاج أشياء جديدة من النفايات بدلًا من إلقائها في مكب النفاي	





(I)	الفطريات والبكتريا من الكائنات	
(IV)	تستطيع النباتات إنتاج بذورها عند اكتمال	
IN	تستعيد التربة العناصر الغذائية من خلال الكائنات المحللة التي تقوم بعملية	5.50
(19)	المادة التي تتحرك جسيماتها بشكل أكبر من المادة الصلبة هي المادة	
(عملية التُحلل تعتمد على نوعين من الكائنات الحية هي الكائنات والكائنات	•••••
(1)	من أمثلة الأشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة هي	
(II)	تفقد الشعاب المرجانية لونها عندما تطرد الموجودة بداخلها.	
P	عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة	
(E)	في مبادرة « <mark>خالٍ من البلاستيك» يتم استخدام شوك من، ويتم استخدام أكياس ب</mark> ة ـ	قالة من
(0)	تتغذى الأ <mark>س</mark> ماك على التي تطفو على سطح البحر، بينما الطيو <mark>ر ال</mark> بحرية نا على تلك الأسماك.	تتغذى
0	ينتمي سرطان البحر إلى الكائنات	
(V)		
(LV)	يعتبر	
7	السؤال الرابع اكتب ما تشير إليه العبارات التالية	
1	مادة لها شكل متغير وحجم متغير.	
(1)	خاصية يمكن من خلالها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينة كالمطاط. ((3)
(4)	أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش.	(2)
(3)	مادة لها شكل محدد، وتأخذ شكل الإناء الذي تُوضع فيه.	
0	خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن.	
Ō	عملية تتضمن إصلاح اليابسة والماء إلى ما كأنت عليه قبل وقوع الضرر.	(56
V	أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.	(2)
(طَاهرة تحدث للشُعاب المرجانية عندماً ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًّا.	
9		, 1
	عملية إنتاج اشياء جديدة من النفايات بدلا من إلقائها في مكب النفايات.	
(عملية إنتاج أشياء جديدة من النفايات بدلًا من إلقائها في مكب النفايات. (منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من المرجان فيها حتى نتمكن من إعادتها إلى أماكن الشعاب المتضررة.	



()	حيوانات تتغذى على الحيوانات والنباتات الميتة، حيث تقوم هذه الكائنات	
`	,	بتكسير الطعام إلى قطع أصغر.	
()	كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد	
	,	الكائنات الكانسة.	
()	قطع أصغر حجمًا من المنتجات البلاستيكية تتكسر بواسطة الأشعة فوق	
	,	البنفسجية الصادرة من الشمس.	
()	عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى التربة.	(E)
()	كائنات منتجة في <mark>الشبكة</mark> البحرية تتغذى عليها الأسماك ال <mark>صغيرة.</mark>	10
()	خاصية يم <mark>كن من</mark> خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد.	n
() .	أسلوب ي <mark>ستخد</mark> مه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيك <mark>ية</mark> .	(V)
()	أفراد م <mark>ن الك</mark> ائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما.	IN
()	أداة تُستخدم في قياس درجة الحرارة.	P
()	مادة له <mark>ا شكل محدد وحجم محدد.</mark>	(f)
		السؤال الخامس صوب العبارات التالية	7
()	يعتبر كل من الصوت والضوء مادة.	
()	يعتبر كل من الصوت والضوء <u>مادة</u> . المادة الصلدة بمكن أن تنسكري	
()	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.	(1)
((())	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة.	(T)
(((((((((((((((((((()))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة.	(1)
(((((((((((((((((((())))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة.	(T)
(((((((((((((((((((()))))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء.	
)))))))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية.	
))))))))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	
))))))))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.	
))))))))))))))))))))	المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية. تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية.	
		المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحازون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية. تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية. جسيمات المواد الصلبة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة.	
		المادة الصلبة يمكن أن تنسكب. يعتبر كل من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة. جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. الأشعة تحت الحمراء تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية. عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية. الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية. تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية.	



()		عيش الكائنات البحرية الدقيق <mark>ة في ا</mark> لمياه <u>الدافئة</u> .	رس د						
()		لنباب المنزلي من الكائنات المحللة.	II (E)						
(<u>.</u> <u>.</u> . (لياه بارد	بيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الم							
	يناسبه من العمود (ب)	أ) بما	سؤال السادس صل من العمود (
			0							
	(ب)		(1)							
	المادة الصلبة	1	كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.							
	المادة السائلة	(-)	تحتفظ <mark>بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغيير</mark> شكلها.	•						
	المادة	•	تأخذ <mark>شكل</mark> الإناء الذي تُوضع فيه.	4						
			0							
	(ب)		(1)							
	التلوث بالمواد البلاستيكية	Θ	ظاهرة تحدث لموطن طبيعي عند ارتفاع درجة حرارة الماء.	1						
	ابيضاض الشعاب المرجانية	(تعيش في أعشاش على قمة منحدرات بحرية وتتغذى على الأسماك.	()						
	الطيور البحرية	(2)	يؤثر على كل من الشعاب المرجانية والكائنات البحرية.	P						
	P									
	(ب)		(1)							
	قطعة الثلج	1	مادة جسيماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة.	1						
	البخار الناتج عن غليان الماء	(عندما تتجمد تتحول للحالة الصلبة.	(1)						
	الماء	(3)	مادة جسيماتها متقاربة وتتحرك ببطء شديد.	(4)						





أجب عن الأسئلة التالية بما هو مطلوب

السؤال السابع

اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية.	
ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه؟	1
اذكر السبب: حدوث ظاهرة «ابيضاض الشعاب المرجانية».	(4)
ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياه بالنسبة للكائنات الدقيقة؟	E
اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.	0
ماذا يحدث إذا: تُركت قطعة ثلج في حرارة الشمس؟	1
اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.	v
ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر)؟	(
اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد.	9
اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية.	(F)
اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.	
اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي تُوضع فيه.	
اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي تُوضع فيه.	



السؤال الثامن لاحظ ثم أجب

- **(1)** لاحظ واختر:
- الشكل الذي أمامك يمثل 1 (شبكة غذائية - سلسلة غذائية)
- الكائنات المنتجة في الشكل هي **(** (القشريات - العوالق البحرية)
- ماذا يحدث إذا: قل تعداد الأسماك على المدى البعيد؟ (4) (يزداد عدد القروش في البيئة البحرية - يقل عدد القروش والطيور البحرية) ماذا يحدث إذا: زاد تعداد القشريات؟
 - E (يزداد عدد الحيتان والأسماك – يقل عدد قناديل البحر) ماذا يحدث إذا: تعرضت الحيتان الحدباء للصيد الجائر؟
 - 0 (يزداد عدد القشريات – يقل عدد الأسماك)
 - حدِّد حالة كل مادة من المواد الآتية:

(صلبة - سائلة - غازية)







العوالق البحرية

القشريات

قنديل البحر

السلاحف البحرية

→ الحيتان الحدباء

سمك القد الطيور البحرية

🚣 الأسماك

انتهت <mark>الأسئلة</mark> مع أطيب الأمنيات بالنجاح وال<mark>توفيق</mark>



الإجابات النموذجية لبنك أسئلة

العليوم

على مقررات شهر نوفمبر

أ/ محمود سعید د/ منی عزام

د/ماريو صلاح أ/عبدالرحمن الحداد





ينك أسئلة السَّامل في مادة " العلوم "

<u>علي مقررات شهر نوفمبر</u>

	السؤال الأول	اخترالإج	نابة الصحيحة		
	تتأثر جميع الكائنات الحي أ الكائنات المستهلكة		نة الغذائية عند إزالة الكائنات المنتجة		الكائنات الكانسة
•		Θ	السائلة	رها.	الغازية
4	من الآثار السلبية للإنسان التوقف عن الصيد	4	استعادة المواطن الطبيعية	(2)	قطع الأشجار
E	عند وضع بعض الماء في مـ ألصلبة – السائلة	(السائلة – الصلبة	②	إلى ال <mark>حا</mark> لة الغازية – السائلة
0	كل الكائ <mark>نات</mark> الحية التالية ألسلاحف السلاحف	4	الطحالب		 الطيور البحرية
1		(4)	قابلية الصدأ		حالتها
V	يحدث عند ارتفاع درجة ح ابيضاض الشعاب الرجانية		في المواطن ذات الشعاب الم فناء الشعاب المرجانية	_	ة <mark>جميع ما سبق</mark>
(1)	إعادة الموطن الطبيعي للك ألك الصلاح الموطن الطبيعي	ئنات إلى ه	ما كان عليه قبل تدميره يس تنظيم الموطن الطبيعي	ىمى	جميع ما سبق
9	إذا وجدت سلحفاة بحرية ألله عنها	4	تأكل وتكتشف طعمها		تعتقد أنها غذاء لها
(•)	تؤثر ظاهرة ابيضاض الش أ الأسماك	4	البيئة الصحراوية	(2)	الإنسان
	تم إنشاء طريق سريع عبر غ نقص عدد أنواع الطيور إ الغابة	ابة ما، فم		_	ائنات الحية في الغابة. جميع ما سبق

(r)			ئبير وطاقة كبيرة وتتحرك		
	الصلبة	(السائلة	②	الغازية
	يتنافس كل مما يلي على الأسم	باك ما	عدا		
	سمكة القرش والطيور البحرية		الكائنات الدقيقة	②	البشر
(IE)	عند ترك الماء يغلي، فإنه يتحول	-			•••
	الغازية			(2)	الصلبة
10	تناول الكائنات البحرية للمواد	_	***		
	🕦 تغير أحجامها		زيادة الأعداد	(2)	هلاكها
(n)	کل مما یلی من خصائص جس			•••	
W	الجسيمات قريبة من بعضها	4	لا يمكنها الانتشار في الفراغ	②	تتحرك الجسيمات بسرعة
	بنسه تتغذي الطيور البحرية على		العرب خلال شبكة الغذاء.		<u> </u>
(IV)	الطحالب الطحالب		الأسماك	(2)	الكائنا <mark>ت ال</mark> دقيقة
	كل مما يلي يعتبر من خصائص				•
(IV)	الطعم واللون	-	الحجم والكتلة	(2)	شريط القياس
	يحدث كل مما يلي عند ارتفاع			••••	
(19)	انتقال الكائنات الدقيقة		تغير موطن الأسماك	②	ثبات الشبكة الغذائيا
	تتكون المادة من جسيمات		••••		
(·	صغيرة في حالة سكون مستمر	(متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة	(2)	<mark>ضخمة في حالة حركة</mark> مستمرة
			_		مستمرة
	من العناصر التي تهدد النشاط		احي في الاماحل السياحية ابيضاض الشعاب	a	
	هجرة الطيور البحرية	(4)	المرجانية	(\$)	हारा
	الصيد الجائر للأسماك يؤدي إلا	نی	•••••		
(II)	زيادة تعداد الكائنات	4	نقص الطيور البحرية	(2)	جميع ما سبق
	الدقيقة المادة التي لها شكل متغير وح				
(H)	الصلبة الصلبة		السائلة	(2)	الغازية
	تعيش الكائنات البحرية الدقية				
(LE)	الباردة الباردة		المتجمدة	(2)	الدافئة
			•		

الحجم	(2)			يستخدم شريط القياس لقياس القياس القياس الوزن	(1)
ات الحية.	الكائذ	ية يؤدي إلى	ات الح	تغير المواطن الطبيعية للكائنا	
نمو				<u>هجرة</u>	
تصادمات الهواء	(2)			كلما امتلأ البالون بالهواء نسن <u>حجم الهواء</u>	(V)
	•••••	لاستيكية بسبب	لواد الب	تموت السلاحف ال <mark>بحرية من ا</mark> .	
جميع ما سبق	②	وجود سموم في البلاستيك		عدم وجو <mark>د قيمة غذائية</mark> في البلاستيك	
		لصغر.	ناهية ا	تتكون المادة منمتد	(P)
نماذج	(2)	جسيمات	(4)	ا بلورات	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	حرية هو أحد أسباب	نات الد	فقدان <mark>المواطن الطبيعية للكائ</mark>	
زيادة ع <mark>دد الكائنات</mark> الحية	(2)	التلوث	4	الانقراض (أ	(hr)
		عدا	مهماء	کل مم <mark>ا یلی</mark> یسهل تحدید حجه	(1)
بخار الماء		العصير	(i)	الز <mark>جاج</mark> ة	
			_	في الشبكة الغذائية البحرية، تا	(Pr
الشعاب المرجانية				الطيور البحرية	
		عين المجردة	تها بال	من المواد التي لا يمكن ملاحظ	(HH)
جميع ما سبق	(2)	الهواء	(الجراثيم	
		لحماية الحياة البحر		تحتاج جزيرة بلاو إلى إنشاء	(ME)
أحواض سمكية	(2)	محميات طبيعية	4	🐧 مزارع سمكية	
•••••	•••••	الشبكات الغذائية ما عدا	خلل في	جميع ما يلي يؤدي إلى <mark>حدوث .</mark>	
استرداد مأوى بعض الحيوانات	(2)	الأمطار الغزيرة	4	الجفاف	(40)
		ننتشر بفعل الرياح.	_		(P)
الخشنة	(2)	الخفيفة	4	🛈 اللزجة	
				يوجد الماء في حالات.	(PV)
خمس	(2)	أربع	Θ	ا ثلاث الله	

				تعتبرهي مصد	۳۸
القمر	(3)			النجوم النجوم	
	<u> </u>			إذا سقطت أمطار خفيفة في ال	(Pq)
ينهار				ا يتضرر	
جميع ما سبق	(2)			عندما يتعرض الكائن الحي لت (أ) يموت	(E-)
				عند درجة حرار	
ره است	سوم بسر			تعیش فیها ثم یحدث لها ابیض	(EI)
ثبات	(2)	ارتفاع	(-)	انخفاض انخفاض	
				إذا لم تتوافر الكائنات المنتجة	
جميع ما سبق		ستموت	(.	تبحث عن غذائها في بيئة أخرى	(EL)
<u>0. </u>					
الرائحة	(<u>a</u>)			يمكن التمييز بين العطر والخا الحالة الفيزيائية للمادة	8
<u></u>				يفقد النظام البيئي البحري ات	
		انتشار جسیمات		*	EE
جميع ما سبق	(2)	البلاستيك وفناء الشعاب	()	ارتفاع حرارة الماء	
10.10	o cian	المرجانية اكائنات الرجرية عندما	وذ. ا	تتسبب في موت ب	
		لحالت البحرية علاما المواد البلاستيكية		النباتات النباتات	(50)
برحمد				يمكن أن تتحول المادة من حال	
الحرارة	(2)	الهواء	4	الصوت الصوت	(E)
		مجرد النظر.			
حالة	(2)	درجة الحرارة		اً كتلة	EV
		ان يتم نقل الشعاب المر	ِ يمكن	ما سمات البيئة البحرية التي	
ذات درجات حرارة مرتفعة جدًا		دافئة	_	۔ ا باردۃ جدًا	EN
مرتفعة جدًا					
تأخذ شكل الوعاء الذي		**		ما الذي يميز حالة المواد الصلم <u>لها شكل ثابت وحجم</u>	E9
تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه	(2)	لها شكل ثابت وحجم متغير	(1)	ثابت الماس ا	

	تتكون الشبكة الغذائية من تد	اخل			
0	العناصر الغذائية	_		(2)	السلاسل الغذائية
	دخلت حشرة جديدة آكلة للعش	ىب فى	نظام بیئی ما، فما سبب ا	اختفاء	بعض الحيوانات
(01)	الآكلة للعشب؟				
	ليس لديها ما يكفي من الطعام	(ليس لديها مساحة كافية للعيش	②	ليس لديها ماء كافٍ للشرب
or	تعد من أغنى الأنظ <mark>مة البيئية و</mark>	وأكثره	با تنوعا على الأرض	•••••	••••
	🕦 الصحراء	(4)	الغابات	(2)	الشعاب المرجانية
	من أهم و <mark>سائل زيادة النشاط</mark>	السياء	حي		
OH)	الاهتمام بالشعاب المرجانية	()	الاهتمام بصحة القروش	(2)	الصيد الجائر
	إزالة ك <mark>مية هائلة</mark> من النباتات	يؤدي إ	إلى		
(OE)	جفاف الأرض الرطبة	(تآكل ضفاف النهر و توغل الفيضانات على اليابس	(2)	جميع ما سبق
00	كل ما يلي يعتبر مادة ما عدا		••••		
	<u>صوت العصفور</u>	(4)	جسم الإنسان	(-)	بخار الماء
(02)	المادة هي	•••••			
0 1	أي شيء له حجم فقط	•	أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ	(2)	توجد في الصوت والضو
OV	أي مما يلي يتسبب في موت الأن	سماك؟			
	التلوث التلوث	()	النباتات	(%)	الأمطار الخفيفة
ON	من أمثلة المواد السائلة				
	(1) زيت	4	ماء	(%)	جميع ما سبق
(PO)	المواد لها حجم محد	دد وشا	كل يتغير حسب الإناء الذو	_ "	_
	الصلبة	(4)	السائلة	(2)	الغازية
(F)	المادةلها شكل وح	جم من	تغيرين.		
0	الصلبة	(السائلة	(2)	الغازية
	تنتقل الطاقة من الشمس إلى ا	_			
	الكائنات المحللة	4	الكائنات المنتجة	(2)	الكائنات الكانسة

						- 66	
 بظار کما هم	(<u>a</u>)						T
J 1 0 <u>-</u>		ي					
جميع ما سبق	(2)	ازداد عدد الطيور البحرية	(P
					-		(1E)
الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيا	(2)	البلاستيكية					(E)
							(10)
جميع ما سبق	(2)						
		•	_	شکل ا			(II)
الغازية	(2)	السائلة	(+)		الصلبة	(1)	
) أمام الع <mark>با</mark> رات غير	لامة (×	أمام العبارات الصحيحة وعا $$	علامة (ٔ	ضع	ؤال الثانب	الس	
	ىقة.	. ، بقل عدد الكائنات الدة	اه البد	عة دارة مد	خفاض در د	عند ان	1
	44						Ö
							4
							(E)
	٠,	<mark>تؤثر على الأسماك والبشر</mark>	جانية	الشعا <mark>ب المر</mark> .	ة ابيضاض	ظاهر	0
	هٔ للماء.	ـاي ساخن الحالة الغازية	كوب ش	تصاعد من	بخار الماء الم	يمثل	1
		•	الحجد	ت <mark>يكية كبي</mark> رة	يمات البلاس	الجسب	V
					** ** **		(
	لاو.						9
							(b)
	عار.	في الشبكة الغذائية في البح				••	
	-m m44	* 44 4064 244 45			**		
	**	•					
			L Y L		2. 1 211 711	- 11 -	/ HE 1
	جميع ما سبق الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيك جميع ما سبق الغازية أمام العبارات غير انعام عليها .	المنتجات البلاستيك جميع ما سبق الغازية الغازية يوقة (×) أمام العبارات غير يقة. اللماء. الله التي تتغذى عليها .	يقل هو الزداد عدد الطيور البحرية هميع ما سبق الدد عدد الطيور البحرية هميع ما سبق الحد من استخدام الشوك هو الدعوة لاستخدام اللبستيكية المنتجات البلاستيكية البحرية فقط همي حميع ما سبق الطيور البحرية فقط همي الغازية السائلة السائلة همي عدد الكائنات الدقيقة. الميانات المحالة الغازية الماء. المحالة الغازية للماء. المحن الحالة الغازية للماء. المحرية في جزيرة بلاو. المحديد في الأسماك والبشر. المحديد في الأسماك والبشر. المحديد في الأسماك والبشر. المحديد في المحديد المحديد في المحديد المحدي	يقل ازداد عدد الطيور البحرية جميع ما سبق المدت	يقل هو يظل كما هو الداء الدقيقة الإستيك الدقيقة الإستيك البلاستيك المواقعة المستخدام السوك المرافية وعلامة المرافية المرافي	يزداد الأسماك إذا	يقل عدد الأسماك إذا

بنك أسئلة العلصوم



- الصف الخامس الإيتدائب الفصل الدراسي الأول
 - ا يسهل تحديد حجم الماء.
- الله توجد المادة في الحالة الصلبة والسائلة فقط
- الله المعتبر المواطن الطبيعية من الاحتياجات الأساسية للكائنات البحرية.
- عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطئ تكون المادة سائلة في هذه الحالة.
 - الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية .
 - و جسم الإنسان لا يعتبر مادة.
 - مبادرة (خال من البلاستيك) تهدف إلى استخدام الشوك البلاستيكية.
 - الا يمكن أن تتحول المادة من صورة إلى أخرى. الله المكن أن تتحول المادة من صورة إلى أخرى.
 - الا تستطيع السلاحف البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقي وبين المواد البلاستيكية.
 - تملء المادة الغازية أي إناء توجد بداخله.
 - عندما تفقد الشعاب المرجانية لونها يموت المرجان.
 - (الله عند المناخ ولم تجد الأسماك الصغيرة غذائها فإنها تهاجر أو تموت.
 - تعد الشعاب المرجانية موطنًا لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة.
 - المادة الغازية ليس لها كتلة ولا تشغل حيزًا من الفراغ.
 - تتغذي الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.
 - سيمكن قياس حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).
 - المرد الشعاب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.
 - سيمكننا قياس طول مادة باستخدام الميزان.
 - تتحول المنتجات البلاستيكية إلى جسيمات بلاستيكية بفعل الأشعة فوق البنفسجية.
 - سنعتبر الكائنات البحرية الدقيقة كائنات منتجة في الشبكة الغذائية.
 - المائية الأسباب الرئيسية لانقراض الكائنات البحرية هو فقدانها لمواطنها الطبيعية.
 - يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى أثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية .
 - کل ما حولنا من أشياء يعتبر مادة.
 - تتمتع الجسيمات الصلبة بطاقة حركة كبيرة.
 - الجليد هو الماء في صورته السائلة.
 - جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزًا من الفراغ.



















































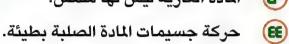












- **(E0)**
- لا يمكن أن تحدث عملية التحلل تحت الماء.
- إذا كانت الأمطار في الصحراء خفيفة يقل تعداد العشب. E EV الأسماك هي الكائنا<mark>ت المنتجة في الشبكة الغذائية البحرية.</mark>
- تستطيع بعض قناديل البحر النجاة من السلاحف البحرية عنما يمتلئ المحيط EA بالمنتجات البلاستيكية.
 - يؤدي تآك<mark>ل ضفاف النهر إلى زيادة أضرار الفيضانات على مساحات أكبر.</mark> **E9**
 - **(1-)** تنتقل الكائنات البحرية الدقيقة إلى بيئة اكثر دفئا عندما تصبح المياه باردة.
 - OI الجسيمات البلاستيكية تؤثر بالسلب على الشعاب المرجانية.
 - تحدث <mark>عملية ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تنخفض درجة حرارة الماء .</mark> Or
 - **OP** يعتبر ك<mark>ل من</mark> الصوت والضوء مادة.
 - **(0€**) إذا انفجر البالون تتسرب الجسيمات بداخله إلى الهواء.
 - 00 يمكن ملاحظة المادة وقياسها.
- <mark>يجب</mark> إعادة تدوير المو<mark>اد البلاستيكية</mark> بدلًا من إلقائها للحفاظ على الشبكات الغذائي<mark>ة.</mark> (01)

أكمل العبارات التالية السؤال الثالث

- تعتبرالطحالب..... هي الكائنات المنتجة في الماء، بينما يعتبرالنباتات...... هي (I)<mark>الكائنات المنتجة على اليابسة.</mark>
- البذور الخفيفة تنتشر وتنتقل بفعل.....الرياح.....،بينما البذور اللزجة تنتقل عبر الالتصاق \bigcirc ب....فراء الحيوانات وملابس الانسان.....
- يجمع العلماء في الخليج العربي أجزاء صغيرة من شعاب مرجانية وينقلونها إلىمشاتل.... (4)
- **(E)** من أمثلة الكائنات الكانسة....النسور...... بينما من أمثلة الكائنات المحللةالبكتيريا....
 - 0 تعدالشعاب المرجانية..... موطنًا لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة .
 - تتكونالمادة..... من جسيمات متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة. (1)

×

×

×

×

×

×



- V كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيز من الفراغ هومادة...... عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية فإنه ينصهر ويتحول من الحالةالصلبة..... إلى الحالةالسائلة..... (1) الصوت والضوء لا يعتبرانمادة.. ولكنهم صورة من صور الطاقة. (F) يوجد الماء في ثلاث حالات وهي...الصلبة...و...ا<mark>لسائلة</mark>...و....ا<mark>لغازية</mark>... يعتبر الحديد مادة<mark>صلبة...... بينما يعتبر الزيت مادةسائلة</mark>.... ويعتبر بخار الماء مادة...غازية..... تحدث ظاهرة<mark>ابيضاض</mark>..... الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه . P يمكن قيا<mark>س أبعاد الغرفة باستخدام......شريط القياس......</mark> إزالة كميات هائلة من النباتات تؤدي إلىتآكل....ضفاف الأنهار . Œ<mark>إعادة تدوير النفايات</mark>...... هي عملية إنتاج أشياء جديدة من النفايا<mark>ت ب</mark>دلًا من **(10)** إلقائها <mark>في مكب النفايات.</mark> الفطريا<mark>ت والبكتريا من الكائناتالمطلة</mark>...... n (IV) تستطيع النباتات انتاج بذورها عند اكتمال....نموها..... تستعيد ال<mark>تربة العناصر الغذائية من خلال الكائنات المحللة التي تقوم بعمليةالتحلل.....</mark> (19) المادة التي تتحرك جسيماتها بشكل أكبر من المادة الصلبة هي المادةالسائلة...... عملية التحلل تعتمد على نوعين من الكائنات الحية هي الكائنات.....<mark>الكانسة......</mark> **(** والكائنات.....المحللة..... من أمثلة الاشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة هي.....الهواء...... تفقد الشعاب المرجانية لونها عندما تطردالطحالب.....الموجودة بداخلها. (II) عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة (T) في مبادرة (خالِ من البلاستيك) يتم استخدام شوك منالخشب..... ويتم استخدام (LE) أكياس بقالة منالقماش..... تتغذي الأسماك علىالكائنات الدقيقة..... التي تطفو على سطح البحر ، بينما الطيور البحرية تتغذي على تلك الأسماك. ينتمي سرطان البحر إلى الكائنات ...<mark>الكانسة</mark>.
 - (۱)عملية التحلل...... هي عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخرى إلى البيئة. ولم يعتبرالماء..... أفضل صورة لوجود المادة حالاتها الثلاث.



السؤال الرابعر

- مادة لها شكل متغير وحجم متغير.
- خاصية يمكن من خلالها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينة كالمطاط.
 - أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش.
 - مادة لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.
 - خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن.
 - عملية تتضمن إ<mark>صلاح اليابسة والماء إلى ما كانت عليه قبل وقوع الضرر.</mark> \odot
 - أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ. V
- ظاهرة ت<mark>حدث</mark> للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دا<mark>فئة</mark>
 - عملية ا<mark>نتا</mark>ج أشياء جديدة من النفايات بدلًا من إلقائها في مكب النفايات.
 - منطقة ف<mark>ي ا</mark>لمحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من المرجان فيها حتي نتمكن من إعاد<mark>تها</mark> إلى أماكن الشعاب المتضررة.
 - حيوانات تتغذى على الحيوانات والنباتات الميتة حيث تقوم هذه الكائنات بتكسير الط<mark>عام</mark> إلى قطع أصغر.
 - <mark>كائنات حية تتغذى على بقايا النباتات والحيوانات الميتة، وتبدأ عملها بعد</mark> الكائنات الكانسة.
 - <mark>قطع أصغر حجمًا من المنتجات البلاستيكية تتكسر بواسطة الأشعة الفوق</mark> P بنفسجية الصادرة م<mark>ن الشمس.</mark>
 - عملية إعادة العناصر الغذائية مرة أخري إلى التربة. (E
 - كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. 10
 - خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد. n
- أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. (V
 - أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما.
 - (19) أداة تستخدم في قياس درجة الحرارة.
 - \bigcirc مادة لها شكل محدد وحجم محدد.

اكتب ما تشير إليه العبارات التالية

درجة الصلابة شريط القياس المادة السائلة الملمس عملية الإصلاح المادة ابيضاض المرجان إعادة تدوير

المادة الغازية

الكائنات الكانسة

النفايات

المشاتل

الكائنات المحللة

الجسيمات البلاستيكية

عملية التحلل

الكائنات الدقيقة

درجة الحرارة

أسلوب حياة خال

من البلاستيك

مجموعات الكائنات

مقياس الحرارة

المادة الصلبة

صوب العبارات التالية

السؤال الخامس

- ا يعتبر كلًا من الصوت والضوء مادة.
 - المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.
- عتبر كلًا من الحلزون والرخويات من الكائنات الكانسة.
 - جسیمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء.
- الأشعة <u>تحت الحمراء</u> تقوم تكسير المواد البلاستيكية الكبيرة إلى جسيمات بلاستيكية.
 - عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحلة الصلبة إلى الحالة الغازية.
 - الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.
- <u>انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية.</u>
 - تتغذي الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية.
 - 🕩 جسيمات المواد <u>الصلبة</u> لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تام<mark>ة.</mark>
 - عملية التدوير تشبه عملية الإصلاح في النظام البيئي.
- يبتلع المرجان المواد الخشبية عندما يقوم بتصفية مياه البحر للحصول على طعامه.
 - **الكائنات البحرية الدقيقة في المياه الدافئة.**
 - الذباب المنزلي من الكائنات المحللة.
 - ابيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الماء باردة.

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

السؤال السادس

and the	(ب)		(1)	
() -1	المادة الصلبة	(f)	كل شيء له كتلة ويشغل حيز من الفراغ .	1
1) -2	المادة السائلة	(•)	تحتفظ بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغيير شكلها .	0
1) -3	المادة		تأذذ شكل الاناء التي توضع فيه .	



طاقة

السائلة

المحللة

الصلية

فوق

البنفسجية

السائلة

الهواء

والجراثيم

ارتفاع

الأسماك

الصغيرة

الغازية

عملية التحلل

الحسيمات

البلاستبكية

الباردة

ديدان الأرض دافئة جدًا





الصف الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

- 4	
- \	

5	(ب)		(1)	
1 - (پ)	التلوث بالمواد البلاستيكية	1	ظاهرة تحدث لموطن طبيعي عند ارتفاع درجة حرارة الماء .	1
2 - (ج)	ابيضاض الشعب المرجانية	(£)	تعيش في اعشاش على قمة منحدرات بحرية وتتغذي على الأسماك .	0
(1) - 3	الطيور البحرية	③	يؤثر على كلا من الشعاب المرجانية والكائنات البحرية .	(4)
4 750	*		P	9
1	(ب)		(1)	
1 - (ب)	قطعة الثلج	(مادة <mark>جس</mark> يماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة	1
(ج) - 2	البخار الناتج عن غليان الماء	(+)	عندما تتجمد تتحول للحالة الصلبة	0
(i) -3	्राप	(2)	مادة جسيماتها متقاربة وتتحرك ببطء شديد	(P)

أجب عن الأسئلة التالية بما هو مطلوب

اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية. بعض الكائنات البحرية كالسلاحف لا تستطيع التفرقة بين غذائها الحقيقى والمنتجات البلاستيكية.

السؤال السابع

- ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه. (T)
- <mark>تقل الش</mark>عاب المرجانية وتمو<mark>ت وكذلك الكائنات البحرية التى لن تستطيع التفرقة بين المواد البلاستيكية وغذائها.</mark>
 - اذكر السبب: حدوث ظاهرة " ابيضاض الشعاب المرجانية "
- P بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء فتقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التى تعيش في أنسجتها فيتسبب الارتفاع الملحوظ في الحرارة إلى تحول الشعاب المرجانية إلى اللون الأبيض.
 - ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياة بالنسبة للكائنات الدقيقة.
 - E تهاجر أو تموت مما يؤثر على الأسماك التي تتغذي عليها فتهاجر أيضًا وكذلك الطيور البحرية.
 - اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.
 - 0 لأن العشب من الكائنات المنتجةو هي الكائنات التي تعتمد عليها الكائنات المستهلكة في الحصول على الطاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.
 - ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس (1 تنصهر وتتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.
 - اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.
- (V) لأن ارتفاع حرارة الماء يجعل الكائنات الدقيقة تنتقل إلى بيئة أخرى ذات ماء بارد وبالتالى تنتقل الأسماك والطيور البحرية إلى الوطن الجديد.





- ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر). تتجمد وتتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.
 - اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد. 9
- لأن جسيماتها متقاربة جدًا من بعضها لذلك فإنها تتحرك ببطء شديد ولا تنتشر في الفراغ.
 - اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية . lacksquareلأنها تساعدها على التكاثر والبقاء.
 - اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.
- يرجع ذلك إلى على عدم قدرة السلاحف التفرقة بين قنديل البحر (غذائها الحقيقي) وبين البلاستيك في الماء.
 - اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي توضع فيه.
 - لأن جسيمات المادة السائلة ترتبط بروابط أقل من جسيمات المواد الصلبة وتتحرك بحرية أكثر.
 - اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي توضع فيه. P لأن جسيم<mark>ات</mark> المادة الغازية غير متماسكة والمسافة بين جسيمات المادة كبيرة جدًا وتت<mark>حرك</mark> بحرية تامة.

السؤال الثامن لحظ ثم أجب

(f) لاحظ وأختر العوالق البحرية الشكل الذي أمامك يمثل (شبكة غذائية – سلسلة غذائية) ◄ الحيتان الحدباء القشريات

الكائنات المنتجة في الشكل هي \bigcirc (القشريات – <mark>العوالق البحرية</mark>)

ماذا يحدث أذا قل تعداد الأسماك على المدى البعيد؟ P (يزداد عدد القروش في البيئة البحرية - يقل عدد القروش والطيور البحرية)

> ماذا يحدث اذا زاد تعداد القشريات؟ E (يزداد عدد الحيتان والاسماك – يقل عدد قناديل البحر)

ماذا يحدث إذا تعرضت الحيتان الحدباء للصيد الجائر؟

0 (يزداد عدد القشريات – يقل عدد الأسماك)

حدد حالة كل مادة من المواد الأتية:

(صلبة - سائلة - غازية)



▲ الأسماك

<mark>س</mark>مك القد الطيور البحرية

قنديل البحر

السلاحف البحرية القروش

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق